

Q1K  
138  
1954  
PER

✓

# BOTANISKA NOTISER

FÖR ÅR 1954

UTGIVNA AV  
LUNDS BOTANISKA FÖRENING

---

REDIGERADE AV  
*TYCHO NORLINDH*

---

TIDSKRIFTEN GRUNDAD 1839

DISTRIBUTÖR:  
C. W. K. GLEERUP, FÖRLAG, LUND

Utgivningstider:

Häfte 1, sid. 1— 64, den 5 april

Häfte 2, sid. 65—206, den 22 juni

Häfte 3, sid. 207—242, den 20 sept.

Häfte 4, sid. 243—480, den 30 dec.

LUND 1954

CARL BLOMS BOKTRYCKERI A.-B.

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

	Sid.
ARNELL, SIGFRID: A new Species of <i>Lepidozia</i> from South Africa .....	427
ASPLUND, ERIK: Några anmärkningsvärda gräsfynd .....	430
BORGE, O. (†) and ERDTMAN, G.: On the Occurrence of <i>Pediastrum</i> in Tertiary Strata in the Isle of Wight .....	112
CARLSSON, ELOF: <i>Potentilla anglica</i> × <i>P. erecta</i> i Västergötland .....	433
CHOLNOKY, B. J.: Diatomeen und einige andere Algen aus dem »de Hoek«-Reser- vat in Nord-Transvaal .....	269
ERDTMAN, G.: On Pollen Grains and Dinoflagellate Cysts in the Firth of Gull- maren, SW. Sweden .....	103
— (ed.): Palynology: Aspects and Prospects IV .....	82
— Pollen Morphology and Plant Taxonomy .....	65
FLINCK, K. E.: Nya växtlokaler för kärlväxter i Jämtland .....	53
FRIDÉN, LENNART: <i>Saussurea alpina</i> på Falbygden .....	304
FRIES, NILS: A note on the Viability of Aseptic Moss cultures .....	54
GRÖNBLAD, ROLF: <i>Amscottia GRÖNBL.</i> — Nom. nov. ....	433
— and KALLIO, PAAVO: A new Genus and a new Species among the Desmids .....	167
GUSTAVSSON, ARNE: The distribution of <i>Pseudoperonospora erodii</i> (FUCK.) WIL- SON in Skåne (Scania), South Sweden .....	34
HANSEN, BERIT A. M.: A Physiological Classification of »Shoot Auxins» and »Root Auxins» I and II .....	230 and 318
HORN AF RANTZIEN, HENNING: Revision of some Pliocene charophyte gyrogonites .....	1
HYLANDER, NILS: Märkligare nytillskott till den svenska kärlväxtfloran sedan 1920 .....	132
HÅKANSSON, ARTUR: Endosperm Formation in <i>Salix</i> .....	326
KLAUS, W.: Bau und Form von <i>Sporotrapoidites illingensis</i> n. gen. et sp. sporo- morpharum .....	114
KOLBE, R. W.: Einige Bemerkungen zu drei Aufsätzen von Fr. Hustedt .....	217
LANGE, TH., FLINCK, K. E. och HYLMÖ, B.: Om ullfloran vid Lackalänga i Skåne .....	186
LUNDH-ALMESTRAND, ASTA: Some Remarks on <i>Fragilaria zasuminensis</i> .....	179
MAGNUSSON, A. H.: New Lichens .....	192
MÄRTENSSON, OLLE och TUFVESSON-NYHOLM, ELSA: Bryologiska notiser. III. <i>Dicranella riparia</i> (H. LINDB.) MÄRT. et NYH. n. comb. ....	183
NORDIN, INGVAR: Växtanteckningar från trakten kring Torne träsk sommaren 1952 .....	51
— Växtanteckningar från trakten kring Vemdalen, Härjedalen, sommaren 1950 .....	52
PERSSON, HERMAN: <i>Oedipodium Griffithianum</i> (DICKS.) SCHWAEGR., funnen i Dalarna .....	50
— On <i>Neohodgsonia</i> H. PERSS., the new hepatic genus from New Zealand and Tristan da Cunha .....	39

RUNE, OLOF and RÖNNING, OLAF J.: A new Variety of <i>Euphrasia lapponica</i> ..	397
SCHLICHTING, E.: Zur Problematik der »Steppenböden« .....	45
TEILING, EINAR: <i>Actinotaenium</i> genus <i>Desmidiacearum resuscitatum</i> .....	376
TIAGI, Y. D.: Studies in the Floral Morphology of <i>Opuntia Dillenii</i> HAWORTH ..	343
TOLBA, M. K. and GHANEM, S. S.: Studies on Bacterial Nutrition. I. Utilisation of Different Sugars or Mixtures of Sugars by Three Soft Rot Bacteria ....	154
— Ditto. II. Effect of some Micronutrient Elements on Respiration and Sugar Utilisation by Three Soft Rot Bacteria .....	207
ÖSTERGREN, GUNNAR and WAKONIG, THERESIA: True or Apparent Sub-chromatid Breakage and the Induction of Labile States in Cytological Chromosome Loci	357

#### Lunds Botaniska Förening.

Från Lunds Botaniska Förenings förhandlingar 1953 .....	56
Lunds Botaniska Förening 1954 .....	479

#### Litteratur.

Svensk Botanisk Litteratur 1953 (Av H. HJELMQVIST) .....	434
BAUMEISTER, WALTER: Mineralstoffe und Pflanzenwachstum (Av HANS BUR- STRÖM) .....	334
BURGEFF, H.: Samenkeimung und Kultur europäischer Erdorchideen, nebst Versuchen zu ihrer Verbreitung (Av ARTUR ALMESTRAND) .....	333
DONY, JOHN G.: Flora of Bedfordshire (Av BO PETERSON) .....	202
GARNETT, W. J.: FRESHWATER microscopy (Av ASTA LUNDH-ALMESTRAND) .....	202
HAUPT, A. W.: Plant Morphology (Av H. HJELMQVIST) .....	61
HEBERER, G.: Die Evolution der Organismen (Av ARTUR HÅKANSSON) ....	339
KOERNICKE, MAX: (E. STRASBURGER) Das kleine botanische Praktikum für Anfänger (Av HANS BURSTRÖM) .....	335
KREUGER, WALTER W.: Principles of Microbiology (Av BIRGIT NORDBRING- HERTZ) .....	337
LOOMIS, WALTER E.: Growth and differentiation in plants (Av LENNART ELIASSON) .....	336
MEYER, B. S. och ANDERSON, D. B.: Plant Physiology (Av HANS BURSTRÖM) .....	335
MYRBÄCK, K.: Enzymatische Katalyse (Av HANS BURSTRÖM) .....	61
PESTA, OTTO: Berggewässer. Naturkundliche Wanderungen zur Unter- suchung ostalpinen Tümpel und Seen im Hochgebirge (Av ASTA ALMESTRAND) .....	334
RAMSBOTTOM, JOHN: Mushrooms and Toadstools (Av BENGT ÅKESSON) ..	478
Corrections .....	205
Notiser .....	63, 204, 342, 478
Upprop .....	64



## ARTFÖRTECKNING.

Nedanstående förteckning upptager endast sådana arter, som blivit i något avseende utförligare eller mera speciellt behandlade. Nya arter eller former anges med fetstil. \* betecknar, att avbildning, k att karta förekommer.

- |  |                |   |                 |
|--|----------------|---|-----------------|
| Acarospora <b>geophila</b> .....       | 194 f.         | Actinotaenium <b>turgidum</b> ....        | 395, 398*       |
| Achnanthes inflata f. <b>elatoides</b> | 271, 275*      | — <b>viride</b> .....                     | 405*, 411, 412* |
| — <b>Kraeuselii</b> .....              | 271, 275*      | — <b>Wollei</b> .....                     | 397, 405*       |
| — — v. <b>debegenica</b> .....         | 272, 275*      | Ammophila arenaria .....                  | 430 f., k       |
| Aclistochara <b>nana</b> .....         | 3 f., 4*, 24   | <b>Amscottia mira</b> .....               | 433             |
| — <b>sinkiangensis</b> .....           | 10 f., 11*, 24 | Asterionella formosa .....                | 179*            |
| Actinotaenium <b>adelochondrum</b>     | 401, 405*      | — <b>zasuminensis</b> .....               | 179*—181*       |
| — <b>capax</b> .....                   | 396, 398*      | Bacterium aroideae ....                   | 154 f., 208 f.  |
| — <b>Clevei</b> .....                  | 393, 394*      | — <b>carotovorum</b> .....                | 154 f., 208 f.  |
| — <b>crassiusculum</b> .....           | 406, 412*      | — <b>phytophthorum</b> ....               | 154 f., 208 f.  |
| — <b>cruciferum</b> .....              | 394*, 396 f.   | Buellia <b>montana</b> .....              | 199             |
| — <b>cucurbita</b> .....               | 406 f., 412*   | — <b>schisticola</b> .....                | 199             |
| — <b>cucurbitinum</b> .....            | 399 f., 405*   | Calliandra californica .....              | 76*             |
| — <b>curtum</b> .....                  | 390 f., 394*   | — <b>portoricensis</b> .....              | 77*             |
| — <b>diplosporum</b> .....             | 411 f., 412*   | Callitriche verna .....                   | 69*             |
| — <b>elongatum</b> .....               | 392 f., 394*   | Carex Bigelowii× <b>rufina</b> .....      | 54              |
| — <b>grande</b> .....                  | 395 f., 398*   | Carludovica palmata .....                 | 67*             |
| — <b>inconspicuum</b> .....            | 403 f., 405*   | Catillaria <b>tavastiana</b> .....        | 193 f.          |
| — <b>lagenaroides</b> .....            | 392, 394*      | »Chara» <b>granulifera</b> .....          | 23*             |
| — <b>minutissimum</b> .....            | 398*, 408      | Chara <b>escheri</b> .....                | 24              |
| — <b>Mooreanum</b> .....               | 405*, 408 f.   | — <b>longovata</b> .....                  | 24 f.           |
| — <b>obcuneatum</b> .....              | 401 f., 405*   | — <b>majoriformis</b> .....               | 25              |
| — <b>palangula</b> .....               | 402 f., 405*   | — <b>meriani</b> .....                    | 25              |
| — <b>perminutum</b> .....              | 405*, 410      | — — ssp. <b>minoritesta</b> .....         | 26              |
| — <b>pseudocucurbita</b> .....         | 398*, 408      | — <b>multispira</b> .....                 | 26              |
| — <b>pyramidatum</b> .....             | 409, 412*      | — <b>spirocarinata</b> .....              | 26              |
| — <b>rufescens</b> .....               | 393 f., 394*   | — <b>stiriaca</b> .....                   | 26              |
| — <b>subglobosum</b> .....             | 397, 398*      | — <b>zoerbieri</b> .....                  | 27*             |
| — <b>subpalangula</b> .....            | 394*, 409 f.   | Characium <b>transvaalense</b> ....       | 291*, 293       |
| — <b>subtile</b> .....                 | 404*, 410      | Chroococcus <b>debegenicus</b> ....       | 291*, 292       |
| — <b>sydneyense</b> .....              | 402, 405*      | Closterium Venus v. <b>debegenica</b>     | 291*, 293       |
| — <b>Taylori</b> .....                 | 406, 412*      | Cymbella raytonensis v. <b>debegenica</b> | 274, 275*       |
| — <b>trachypolum</b> .....             | 398*, 399      | Datura arborea .....                      | 75*             |
| — <b>truncatum</b> .....               | 404, 405*      |   |                 |
| — <b>tumidum</b> .....                 | 402, 405*      |   |                 |

- Dicranella **riparia** ..... 183 f.  
 Ducheodendron cestroides ..... 75\*  
 Elytrigia juncea ssp. boreoatlantica 432  
 Emblingia calceoliflora ..... 73\*  
 Ephedra foliata ..... 97\*  
 Eunotia **actinelloides** ..... 274 f., 275\*  
 — Rabenhorstii v. **irregularis** ..... 275\*, 277 f.  
 — **Schweickerdtii** ..... 275\*, 278 f.  
 Euphrasia lapponica v. **pallida** ..... 298 f., 299\*  
 Fragilaria zasuminensis ..... 179  
 Gnetum africanum ..... 78\*  
 — montanum ..... 78\*  
 — venosum ..... 78\*  
 Gonaulax polyedra ..... 105\*, 106\*  
 Grevea madagascariensis ..... 71\*  
 Gyrogonites moreyi ..... 5, 7\*  
 Hanguana malayana ..... 74\*  
 Hexasterias problematica ..... 106\*  
 Hordylemus europaeus ..... 432  
 Koerberia **biformis** ..... 200 f.  
 Kosmogyrta **nodosa** ..... 12 f., 13\*, 28  
 Lecanora **limitata** ..... 198 f.  
 — subradiosa v. **intermedia** .... 197 f.  
 — **thallophila** ..... 196 f.  
 — **wisconsinensis** ..... 197  
 Lecidea **curvula** ..... 192 f.  
 Leersia oryzoides ..... 430  
 Lepidozia **spinosa** ... 427 f., 428\*, 429\*  
 Leschenaultia longiloba ..... 79\*  
 Lopadium **saxicolum** ..... 194  
 Micrasterias spp. .... 175\*  
 Microchaete **transvaalensis** .. 291\*, 292  
 Montinia caryophyllacea ..... 71\*  
 Navicula **cymbelliformis** ..... 282, 285\*  
 — **debegeica** ..... 282 f., 285\*  
 — **Kraeuselii** ..... 284 f., 285\*  
 — Thienemannii v. **africana** 285\*, 286 f.  
 Neohodgsonia **mirabilis** ..... 40 f., 41\*  
 Oedipodium Griffithianum ..... 50 f.  
 Opuntia Dillenii ..... 343 f.  
 Pinnularia brasiliensis v. **debegeica** ..... 285\*, 288  
 — **debegeica** ..... 285\*, 288  
 — **Kraeuselii** ..... 288 f., 291\*  
 — **nodosa** v. **debegeica** .... 289, 291\*  
 — **Schweickerdtii** ..... 289 f., 291\*  
 Pleurosigma aestuarii ..... 221\*  
 Potentilla anglica  $\times$  P. erecta ..... 433  
 Protoceratium reticulatum ..... 104\*  
 Pseudoperonospora erodii.. 34 f., 36\* k  
 Pteridium triquetrum ..... 104\*  
 Salix caprea ..... 328 f., 329\*  
 — cinerea ..... 329\*, 330  
 — neocinerea ..... 330  
 Saussurea alpina ..... 304 f., 309\*  
**Scottia mira** ..... 168\*, 169\*, 171\*  
 Sequoiadendron giganteum ..... 204  
 Sphaerochara **globosaforma** (glo-  
 bosa, err. typ. 28) ..... 18, 19\*, 28  
 — **rollei** ..... 21\*, 22  
**Sporotrapoidites illingensis** ..... 114 f., 122, Taf. I—VII  
 Stauroneis pygmaea v. **africana** ..... 290, 291\*  
 Surirella **Schweickerdtii** .. 290 f., 291\*  
 Trisyngyne codonandra ..... 67\*